

# SIKKERHETSDATABLAD

AQUA SURF 136



## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : AQUA SURF 136  
**Produktkode** : 3200-771001 97136

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Industriell overflatebehandling av tre.  
 Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Produsent** : Akzo Nobel Industrial Coatings AB  
 SE-205 17 Malmö  
 +46 40 35 50 00

**Distributør** : Akzo Nobel Coatings AS  
 Fløisbonnveien 6  
 1412 Sofiemyr  
 Postboks 565  
 1411 Kolbotn  
 + 47 66 81 94 00

**E-post** : hms.no@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonen** : 22 59 13 00 (døgnet rundt)

**Nødtelefonnummer (med åpningstid)** : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

#### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : Ikke klassifisert.

### 2.2 Etikettelementer

**Risikosekvenser** : Ikke klassifisert.

### 2.3 Andre farer

**Ytterligere varselsetninger** : Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk navn	Identifikatorer	%	Stofflisten	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
2-butoksyetanol	REACH #: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	3-5	Xn; R20/21/22  Xi; R36/38  <b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor</b>	Acute Tox. 4, H302  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	[1] [2]

Produktet inneholder ingen ytterligere stoffer som, etter leverandørens nåværende kunnskap og i anvendte konsentrasjoner, er klassifisert som helse- eller miljøskadelig og som derfor behøver nevnes i dette avsnitt.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

**Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.**

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

#### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egnert pusteutstyr kan være påkrevd.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.
- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

### Informasjon og brann- og eksplosjonsvern

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

### Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

### Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antenningskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Navn på bestanddeler	Administrative normer
2-butoksyetanol	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 time(er).

- Eksponeringskontroll** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

### 8.2 Eksponeringskontroll

Utskriftsdato : 2011-05-31.

Side: 3/7

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- Luftveiene** : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.  
Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.
- Hud og kropp** : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- Hender**
- Hansker** : Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:
- Anbefales: butylgummi, folie, fluorgummi  
Ikke anbefalt: nitrilgummi, neopren, PVC
- Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.
- Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.
- Øyne** : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

### DNEL

Navn på bestanddeler	Eksposering	DNEL	Befolkning	Effekter
2-butoksyetanol	Kortsiktig Hud	89 mg/kg bw/dag	Arbeidere	-
	Kortsiktig Innånding	663 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	-
	Kortsiktig Innånding	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	Langsiktig Hud	75 mg/kg bw/dag	Arbeidere	-
	Langsiktig Innånding	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	-

### PNEC

Navn på bestanddeler	Kammerdetaljer	PNEC	Metodedetaljer
2-butoksyetanol	Ferskvann	8,8 mg/l	-
	Sjø	8,8 mg/l	-
	Ferskvannsediment	8,14 mg/kg	-
	Jord	2,8 mg/kg	-

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Flammepunkt** : Ikke anvendelig.
- Kokepunkt/kokeområde** : 100 °C (Laveste kjente verdi: water)
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke testet
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke anvendelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke testet
- pH** : 8.3 - 8.5
- Viskositet** : 650 - 850 mPas (BRF RV #4/50) (23 °C)
- Tetthet** : 1.39 g/cm<sup>3</sup>
- Fordamping** : Ikke testet
- Damptetthet** : < 1 (Luft = 1) (Beregnet verdi for blandingen)
- Damptrykk** : Ikke anvendelig.
- Ekspljosjonsgrenser** : Største kjente område: Nedre: 1.1% Øvre: 10.6% (2-butoksyetanol)
- VOC innhold (g/l)** : 47

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
2-butoksyetanol	LD50 Hud	Kanin	220 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	250 mg/kg	-

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Toksisitet

Det finnes ingen data for selve preparatet. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
Disponeres i henhold til de lokale myndigheters bestemmelser.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

### IMDG

**FN-nummer** : Ikke regulert.  
**Forsendelsesnavn** : Ikke anvendelig.  
**Klasse** : Ikke anvendelig.  
**Underklasse** : -  
**Havforurensende stoff** : Nei.

### ADR

**FN-nummer** : Ikke regulert.  
**Forsendelsesnavn** : Ikke anvendelig.  
**Klasse** : Ikke anvendelig.  
**Underklasse** : -  
**Havforurensende stoff** : Nei.

### ADN/ADNR

**FN-nummer** : Ikke regulert.  
**Forsendelsesnavn** : Ikke anvendelig.  
**Klasse** : Ikke anvendelig.  
**Havforurensende stoff** : Nei.

### IATA

**FN-nummer** : Ikke regulert.  
**Forsendelsesnavn** : Ikke anvendelig.  
**Klasse** : Ikke anvendelig.  
**Underklasse** : -

Dette produktet faller ikke inn under reguleringer for transport iht. ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### Andre EU regler

**Ytterligere varselsetninger** : Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med Vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

#### Nasjonale forskrifter

**Industrielt bruk** : Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

**Opplysninger om lover og forskrifter** : Produktet er vurdert å være ufarlig iht. kravene i Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.

**Risikosestninger** : Ikke klassifisert.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge** : R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R36/38- Irriterer øynene og huden.
- Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.
- Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
- Utskriftsdato** : 2011-05-31.
- Revisjonsdato** : 2011-05-28.
- Versjon** : 3.14

**Merknad til leseren**

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.